

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКОС»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «AIVI Company»
(АИВИ Компани)

_____ Абдримов Б.Н.
« ____ » _____ 2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
ДЛЯ КИРПИЧНОГО ЗАВОДА ТОО «AIVI COMPANY»
(АИВИ КОМПАНИ)
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЦЕЛИНОГРАДСКИЙ РАЙОН,
СОФИЕВСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ОКРУГ**

Директор ТОО «ЭКОС»



М.К. Баймуратов

г. Астана
2025 г.



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
ДЛЯ КИРПИЧНОГО ЗАВОДА ТОО «AIVI COMPANY» (АИВИ КОМПАНИ)
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЦЕЛИНОГРАДСКИЙ РАЙОН,
СОФИЕВСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ОКРУГ**

Пояснительная записка

Приложения

Расчеты выбросов вредных веществ



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель:

Инженер-эколог

Третьякова Д.С.

Оформление:

Офис-менеджер

Михеенко С.А.



СОДЕРЖАНИЕ

	СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	3
	СОДЕРЖАНИЕ	4
	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	5
	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	7
	ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	9
1.	ВВЕДЕНИЕ	10
1.1.	Сведения о предприятии	11
2.	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	12
2.1	Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов	12
2.2	Общие сведения о системе управления отходами	16
3.	ОБОСНОВАНИЯ ЛИМИТОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	24
3.1	Методология расчетов образования отходов	24
3.2	Расчёты и обоснование лимитов образования отходов при эксплуатации предприятия	26
4.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	31
4.1	Лимиты образования отходов	31
5.	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ	32
6.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	33
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	36
	ПРИЛОЖЕНИЯ	37
Приложение 1.	Государственная лицензия ТОО «ЭКОС»	38
Приложение 2.	Ситуационная карта-схема района размещения предприятия	42
Приложение 3.	Акт на право частной собственности на земельный участок	43
Приложение 4.	Письмо о вывозе отходов	45
Приложение 5.	Договор на вывоз отходов	46
Приложение 6.	Паспорта опасных отходов	50



ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование:	Программа управления отходами для Кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Аиби Компани) Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ
Основанием для разработки программы управления отходами производства и потребления являются:	- «Экологический Кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 г. №400-VI ЗРК; - Правила разработки программы управления отходами, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318; - Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 06.08.21 г. №314; - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.
Цели и задачи:	Основными целями разработки программы являются: - Достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения; - Безопасное обращение, т.е. предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению; - Минимизация воздействия отходов на окружающую среду путем своевременного вывоза отходов в установленные законодательством сроки, временное накопление отходов на специально обустроенных площадках; - 100% передача образуемых отходов сторонним организациям на основании заключенных договоров. Задачами Программы является определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов



	образуемых и накопленных отходов, с учетом минимизации объемов отходов. Программа направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем: - совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий. - передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании
Показатели программы:	Качественные или количественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленные на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду. Основными способами достижения положительных показателей при управлении отходами являются: - Снижение влияния на окружающую среду вследствие накопления отходов; - Сохранение здоровья и повышение безопасности при работе с опасными видами отходов; - Недопущение захламленности территории предприятия.
Плановый период реализации программы:	2026-2035 годы
Объемы и источники финансирования:	На реализацию программы будут использованы собственные средства предприятия. Объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год
Ожидаемые результаты	Обеспечение соблюдения экологических требований Экологического кодекса Республики Казахстан



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Отходы - остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов.

Отходы производства - остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образовавшиеся в процессе производства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Отходы потребления - остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно, или при вступлении в контакт с другими веществами.

Не опасные отходы - отходы, не обладающие опасными свойствами.

Жидкие отходы - любые отходы в жидкой форме, за исключением сточных вод.

Учет отходов - система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними.

Обезвреживание отходов - уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки.

Демеркуризация отходов - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

Обработка отходов - деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Переработка отходов - физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных



материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств.

Размещение отходов - хранение или захоронение отходов производства и потребления.

Хранение отходов - складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока.

Сбор отходов - деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Сортировка отходов - разделение и/или смешивание отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Транспортирование отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

Обращение с отходами - виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Минимизация отходов - сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе.

Складирование отходов - деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.

Классификатор отходов - информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов.

Классификация отходов - порядок отнесения отходов к уровням в соответствии с их опасностью для окружающей среды и здоровья человека.



ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

1. ПУО – программа управления отходами
2. СЗЗ – санитарно-защитная зона
3. ТБО – твёрдо бытовые отходы
4. ГСМ – горюче смазочные материалы
5. СНиП – санитарные нормы и правила
6. ПДК – предельно допустимая концентрация.



1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управление отходами (ПУО) для Кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) Акмолинская обалсть, Целиноградский район, Софиевский сельский округ с 2026-2035 гг. разработана в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, утверждённого указом Президента Республики Казахстан №400-VI от 2 января 2021 года ст. 335, а также на основании нормативных актов:

- Правила разработки программы управления отходами, от 09.08.2021г. №318.
- Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов от 22.06.2021г, №206.
- РНД 03.1.0.3.01-96 Порядок нормирования объёмов образования и размещения отходов производства, Алматы -1996.
- СП Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению, и захоронению отходов производства и потребления, от 25.12.2020 г., № КР ДСМ-331/2020.
- Классификатор отходов от 06.08. 2021 г., № 314.

Целью программы управления отходами является необходимость регулирования деятельности природопользователя для существенного сокращения объемов образования и уровня опасных свойств, образуемых и накопленных отходов, вовлечение их во вторичный оборот и увеличение доли восстановления отходов с использованием экономических или других механизмов, и соответственно предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

В программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии;
- производственные процессы, при которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного хранения отходов;

Программа включает в себя:

- характеристику отхода и производственный процесс, при котором накапливается отход;
- расчёты и обоснование объёмов образования отходов.

Программой определены способы и порядок выполнения операций, обеспечивающих требования экологической безопасности.

Программа управления отходами разработана на период 2026-2035 гг.



Согласно проведенной инвентаризации отходов предприятия, установлено:

На период эксплуатации: 10 наименований отходов, в том числе: опасных отходов – 3 наименования; не опасных отходов - 7 наименования.

Данные отходы, образующиеся в процессе эксплуатации объекта, в установленном порядке собираются, размещаются в местах временного накопления и далее передаются согласно договору специализированным организациям на переработку и захоронение.

Захоронение отходов непосредственно на территории предприятия не производится.

При разработке проекта использованы основные нормативные документы, инструкции и методические рекомендации, указанные в списке используемой литературы.

Адрес исполнителя проекта: ТОО «ЭКОС» РК, г. Астана, район Байконур, ул. Иманова, д.9, ВП-5 E-mail: info@ecosltd.kz	Адрес заказчика рабочей документации: ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4 тел. 8-717-2-32-35-99 e-mail: zavod356@mail.ru
--	--

1.1. Сведения о предприятии

Наименование объекта	ТОО «AIBI Company» (Айби Компани)
Юридический адрес	РК, г.Астана, р-н Сарыарка, ул.Бейбитшилик 25
Почтовый адрес	РК, г.Астана, р-н Сарыарка, ул.Бейбитшилик 25
Место нахождения объекта	РК, Акмолинская обл., Целиноградский р-н, в границах Софиевского с/о
БИН	БИН 040 240 004 472
Форма собственности	Частная, Товарищество с ограниченной ответственностью.
Основной вид деятельности	Основной деятельностью ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) производство и реализация керамических кирпичей
Руководитель ТОО «AIBI Company» (Айби Компани)	Директор Абдримов Б.Н

Кирпичный завод ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) – действующее предприятие, основной деятельностью которого является производство и реализация кирпича следующих видов: одинарный полнотелый, пустотелый полуторный, полнотелый полуторный.

С 2017 по 2022 год производство кирпича производилось в объеме 12000000 штук в год с добычей 31392 т (26400 м³) глины в год. В связи с увеличением объемов производства кирпича до 35000000 штук в год, происходит увеличение добычи глины до 83236 т (70000 м³) глины в год.



Кирпичный завод расположен на одной производственной площадке с карьером, которая расположена в границах Софиевского с/о, Целиноградского района, Акмолинской области.

Географические координаты места расположения деятельности Кирпичного завода - 51°25'26.57"N 71°47'50.61"E.

Ближайшие населенные пункты – села Софиевка и Миновка (Жабай), расположены юго-западнее от территории размещения карьера на расстоянии более 5 км (с. Софиевка) и юго-восточнее от территории размещения карьера на расстоянии более 4 км (с. Миновка (Жабай)).

Общая площадь земельного участка, отведенного для проведения работ по совмещенной разведке и добыче кирпичных глин, а также для размещения производственных помещений по производству кирпича составляет 33,0 га. Площадь земельного участка, отведенного для завода по производству кирпича, составляет 2,5 га (приложение 3).

Ситуационная карта-схема площадки размещения кирпичного завода представлена в приложении 2.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов

Кирпичный завод ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) – действующее предприятие, основной деятельностью которого является производство и реализация кирпича следующих видов: одинарный полнотелый, пустотелый полуторный, полнотелый полуторный.

Коды отходов присваиваются согласно утвержденному классификатору отходов от 6.08.2021 года за № 314.

На период **эксплуатации** Кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) сопровождается образованием следующих видов отходов:

1. Минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 05*) – 2,05 т/год.
2. Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) – 0.2 т/год.
3. Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*) – 0.45 т/год.
4. Промасленная ветошь (15 02 03)



5. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) ;
6. Отработанные шины (16 01 03);
7. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06* (17 01 07);
8. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01);
9. Отходы уборки улиц (20 03 03);
10. Отходы сварки (12 01 13).

Неопасные отходы, образующиеся в период эксплуатации объекта

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)

На территории кирпичного завода образуется около **7,5 т/год смешанных коммунальных отходов**, включающих в себя бумагу, пластик, органику и мелкий мусор. Отход образуется в результате непосредственной сферы деятельности персонала предприятия. Переработка на самом предприятии не проводится: отходы аккумулируются в закрытых металлических контейнерах на площадке временного накопления. Согласно Санитарным Правилам утвержденными приказом .о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331»/2020 вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Передача и утилизация осуществляются в полном объеме специализированной организацией ИП «Қоянды тазалық» на основании договора (приложение 5).

Отработанные шины (16 01 03)

После завершения нормативного пробега автотранспорта на предприятии образуются **отработанные шины в объеме 1,4 т/год**. На предприятии не ведётся самостоятельная переработка отхода - шины аккумулируют для временного хранения на открытой площадке под навесом, чтобы избежать скопления воды. Временное складирование отходов в специально установленных местах происходит на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Отход передается для дальнейшей утилизации ТОО «Глобус-С» (приложение 4).

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01)

В результате сжигания органического твердого топлива для обжига кирпича в печах образуется **302,0547 т/год зольный остаток**. Накопление, хранение и захоронение отходов допускается при наличии специально построенных шламо-, шлако-, хвосто-,



золонакопителей и отвалов, сооружений, обеспечивающих защиту окружающей среды и населения. Для размещения отхода на территории предприятия организован склад золы. Размещение отхода происходит на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Так как зольный остаток в образуемом объеме используется в производстве кирпича, передача специализированной компании по утилизации отходов не происходит. Не задействованный в производстве остаток предприятие после завершения срока размещения отхода на складе (6 месяцев) направляет на отвалы горной породы образуемых от карьера ТОО «AIBI Company» (Айби Компани). Таким образом, отход утилизируется собственными силами предприятия.

Смеси бетона, кирпича, черепицы, керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06*

(17 01 07)

Отход образуется в результате образования технологического брака на предприятии при производстве и сортировке изделий в объеме **0,7 т/год**. Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК размещение отхода на территории предприятия происходит на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Предприятие передает отход ТОО «Глобус-С» для дальнейшей утилизации. Размещение и накопление отхода происходит в контейнеры на территории предприятия.

Отходы уборки улиц (20 03 03)

В процессе обслуживания и уборки территории завода (административные и производственные зоны) образуется **отходы уборки улиц в объеме 15,6 т/год**. Отходы на предприятии не перерабатываются, происходит передача в полном объеме специализированной организацией ИП «Қоянды тазалық» на основании договора по мере накопления отхода (не более шести месяцев до даты их сбора) (приложение 5).

Отходы сварки (12 01 13)

Отходы сварки, образующиеся в результате работы вспомогательных цехов по обслуживанию оборудования, составляют **0,0075 т/год**. На предприятии отход собирается и накапливается в контейнере на территории завода. Полный объем образуемого отхода сдается для дальнейших операций по утилизации ТОО «Глобус-С». Временное размещение отхода на месте образования происходит на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где



данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Промасленная ветошь (15 02 03)

Тряпье, смоченное технологическими маслами, образуется в объёме 0,074 т/год при обслуживании оборудования (протирка механизмов, деталей, станков и машин). Переработка на месте образования отхода не производится. Промасленная ветошь в полном объеме образуемого отхода собирается в герметичные контейнеры и передаётся для дальнейших операций с отходами ТОО «Глобус-С».

Опасные отходы, образующиеся в период эксплуатации объекта

Минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла
(13 02 05*)

Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образованного **отработанного масла составляет 2,05 т/год**. Отработанное масло хранится в герметичных емкостях с плотно закрытыми крышками. На емкости наносится маркировка с указанием группы. Переработка на месте образования отхода не производится. Поэтому с места временного накопления отходов (на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению) отходы передаются для дальнейшего обращения ТОО «Глобус-С».

Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)

Образуются в результате замены масла на автотранспорте. Объем отхода составляет **0,2 т/год**. Отработанные фильтры накапливаются на территории склада гаража в металлическом ящике. Переработка на месте образования отхода не производится. Поэтому с места временного накопления отходов (на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению) отходы передаются для дальнейшего обращения ТОО «Глобус-С».

Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)

Образуются после окончания ресурса **аккумуляторных батарей в объеме 0,45 т/год**. Складирование временное, по мере накопления, но на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению, передаются специализированному предприятию ТОО «Глобус-С».



2.2 Общие сведения о системе управления отходами

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.



Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» – reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение. Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения.

Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива Европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами – так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст. 329 Экологического кодекса РК):

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);
- утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);
- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.



При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

1 этап – появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;

2 этап – сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап – идентификация отходов, которая может быть визуальной

4 этап – сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап – паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;

6 этап – упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;

7 этап – складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

8 этап – хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;

9 этап – утилизация отходов. На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления)



органической и неорганической составляющих, металлов и металлосоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.



Анализ отходов по участкам их образования, сбора и мест временного хранения, существующих способов утилизации приведены в таблице 2.2.1, 2.2.2.

Таблица 2.2.1

Отходы, образующиеся на предприятии на период эксплуатации по промплощадкам

Опасные отходы			
№	Код	Наименование	Всего, тонн/год
1	13 02 05*	Минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	2,05
2	16 01 07*	Отработанные масляные фильтры	0,2
3	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	0,45
Неопасные отходы			
4	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	302,0547
5	12 01 13	Отходы сварки	0,0075
6	15 02 03	Промасленная ветошь	0,074435
7	16 01 03	Отработанные шины	1,4
8	17 01 07	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	0,7
9	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	7,5
10	20 03 03	Отходы уборки улиц	15,6



В таблице 2.2.2 рассмотрены основные этапы системы управления отходами, образующимися на предприятии.

Таблица 2.2.2

**Поэтапное описание технологического (жизненного) цикла отходов,
образующихся на предприятии на период эксплуатации**

1.	Свинцовые аккумуляторы	
	16 06 01*	
1	Накопление на месте их образования	Исчерпание ресурса работы. Ремонт автотранспорта
2	Сбор:	Собирается и накапливается в помещении аккумуляторной (с непроницаемой поверхностью)
3	Идентификация:	Твердые, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Сортируются по типам (маркам)
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	Транспортируются вручную в помещение аккумуляторной. Транспортируются в соответствии с правилами транспортировки опасных грузов, в транспортной упаковке. Автотранспорт заземлен.
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Складирование временное, по мере накопления передаются специализированному предприятию
8	Удаление:	По мере накопления передаются специализированному предприятию, согласно СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами»
2.	Минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	
	13 02 05*	
1	Накопление на месте их образования:	Для автомобильной техники В результате ремонта автотранспорта
2	Сбор:	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л, согласно СТ РК 3129-2018
3	Идентификация:	Группа ММО. Плохо растворимы в воде (не более 5%), пожароопасные (температура вспышки в зависимости от типа и марки масла составляет 135-214°C), в условиях хранения химически неактивны
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется, группа ММО
5	Упаковка и маркировка:	Хранятся в герметичных емкостях с плотно закрытыми крышками. На емкости наносится маркировка с указанием группы.
6	Транспортировка:	Хранение в специальных металлических бочках
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Хранение в специальных металлических бочках
8	Удаление:	Передаются сторонней организации
3.	Отработанные масляные фильтры	
	16 01 07*	
1	Накопление на месте их образования:	Исчерпание ресурса работы. Ремонт автотранспорта.



2	Сбор:	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м ³
3	Идентификация:	Твердые, пожароопасные, нерастворимые в воде, в условиях хранения химически неактивные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	На территории склада гаража в металлическом ящике, по мере накопления
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Складирование временное, по мере накопления передаются специализированному предприятию
8	Удаление:	Передается сторонней организации
4.	Отработанные шины	
	16 01 03	
1	Накопление на месте их образования	Исчерпание ресурса работы. Ремонт автотранспорта.
2	Сбор:	Собирается на специализированной площадке
3	Идентификация:	Твердые. Пожароопасные. Нерастворимые в воде.
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	Транспортируются на спец. площадку, складироваться (накапливаются) по мере накопления транспортируются автотранспортом специализированным организациям
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Складирование временное, по мере накопления передаются специализированному предприятию
8	Удаление:	Передаются на утилизацию специализированному предприятию, согласно СТ РК 2187-2012 Отходы. Шины автотранспортные. Требования безопасности при обращении.
5.	Смешанные коммунальные отходы	
	20 03 01	
1	Накопление на месте их образования:	Территория площадки предприятия. В результате жизнедеятельности и производственной деятельности персонала предприятия
2	Сбор:	Собирается и накапливается в контейнер
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	Транспортируются на спец. площадку, складироваться (накапливаются) по мере накопления транспортируются автотранспортом специализированным организациям
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Складирование временное, по мере накопления передаются специализированному предприятию
8	Удаление:	Передача сторонней организации



6.	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	
	10 01 01	
1	Накопление на месте их образования	Территория площадки предприятия. В результате сжигания топлива в печи для сушки изделий.
2	Сбор:	Собирается и накапливается на специализированной площадке
3	Идентификация:	Твердые, однородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	По мере накопления автотранспортом предприятия на полигон ТБО
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Складирование временное.
8	Удаление:	Пускается в дальнейшее производство кирпича
7.	Отходы сварки	
	15 02 03	
1	Накопление на месте их образования	Территория площадки предприятия. В результате проведения сварочных работ
2	Сбор:	Собирается и накапливается в контейнере на территории
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы.
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	Вручную транспортируются в контейнер
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Временно на территории предприятия в контейнере
8	Удаление:	Передача сторонней организации
8.	Промасленная ветошь	
	15 02 03	
1	Накопление на месте их образования	Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков.
2	Сбор:	Собирается и накапливается в контейнер. На территории предприятия.
3	Идентификация:	Пожароопасные, нерастворимые в воде, химически неактивные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	Вручную в контейнер, по мере накопления передается стороннему предприятию.
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Временно на территории предприятия в контейнере.
8	Удаление:	Передача сторонней организации
9.	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	
	17 01 07	
1	Накопление на месте их образования	Территория площадки предприятия. Исчерпание ресурсов качества изделия



2	Сбор:	Собирается и накапливается в контейнеры на территории
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы.
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	По мере накопления автотранспортом предприятия на полигон ТБО
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Временно на территории предприятия
8	Удаление:	Передача сторонней организации
10.	Отходы уборки улиц	
	20 03 03	
1	Накопление на месте их образования	Территория площадки предприятия. В результате уборки территории
2	Сбор:	Собирается и накапливается в контейнер
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	Вручную транспортируются в контейнер
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Временно на территории предприятия в контейнере
8	Удаление:	Передача сторонней организации

В систему управления отходами на предприятии также входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствования технологических процессов на предприятии;
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам;
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов;
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базу данных на предприятии;
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы;
- заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия.



Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов. Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение предприятия назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Инженер по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Сбор, сортировка и транспортировка отходов. Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные (неопасные); «абсолютно» опасные (опасные); «Зеркальные»)

На предприятии сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видом отходов, методами реализации, хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета.

По мере наполнения тары транспортировка отходов организуется силами подразделения в соответствующие места временного сбора и хранения на предприятии.

Отходы, не подлежащие размещению на полигонах или регенерации на предприятии, должны транспортироваться на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.



Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов.

Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов – обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения уровня опасности до допустимого значения.

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита от аккумуляторных батарей в помещении, предназначенном для хранения, предусмотрено наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

3. ОБОСНОВАНИЯ ЛИМИТОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Согласно п.5 ст.41 ЭК РК в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека устанавливаются лимиты накопления и захоронения отходов.

3.1. Методология расчетов образования отходов

Для расчета нормативов образования отходов производства и потребления используются различные методы и, соответственно, разные единицы их измерения.

В соответствии с технологическими особенностями производства нормативы образования отходов определяются в единицах массы (объема) либо в процентах от



количества используемого сырья, материалов или от количества производимой продукции. Нормативы образования отходов, оцениваемые в процентах, определяются по тем видам отходов, которые имеют те же физико-химические свойства, что и первичное сырье. Нормативы образования отходов с измененными по сравнению с первичным сырьем характеристиками, предпочтительно представлять в следующих единицах измерения: кг/т, кг/м³ и т.д.

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Отраслевые нормативы образования отходов разрабатываются путем усреднения индивидуальных значений нормативов образования отходов для организаций отрасли, посредством расчета средних удельных показателей на основе анализа отчетной информации за определенный (базовый) период, выделения важнейших, (экспертно устанавливаемых) нормообразующих факторов и определения их влияния на значение нормативов на планируемый период.

Расчетно-аналитический метод применяется при наличии конструкторско-технологической документации на производство продукции, при котором образуются отходы. На основе такой документации в соответствии с установленными нормами расхода сырья (материалов) рассчитывается норматив образования отходов (Но) как разность между нормой расхода сырья (материалов) на единицу продукции и чистым (полезным) их расходом с учетом неизбежных безвозвратных потерь сырья.

Экспериментальный метод заключается в определении нормативов образования отходов на основе проведения опытных измерений в производственных условиях.

Расчет общего количества отходов, образующихся в результате планируемых работ, проведен на основании:

- представленных в рабочей документации данных, необходимых для расчетов образования отходов;
- «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от



10.03.2021 г. №63;

➤ РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

3.2.Расчеты и обоснование объемов образования отходов при эксплуатации предприятия

Объем образования отходов определен на основании «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приказ министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, отработанные шины, металлолом, отработанные промасленные фильтры, отработанное моторное масло, промасленная ветошь, отработанные свинцовые аккумуляторы.

В процессе эксплуатации карьера образуются отходы производства и потребления которые раздельно и временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

Объем образования твердых бытовых отходов определен на основании «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приказ министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Твердые бытовые отходы

Объем образования твердых бытовых отходов определен на основании «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приказ министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Годовое количество бытовых отходов определяется по следующей формуле:

$$M_{\text{ТБО}} = p * m * \rho$$

$M_{\text{ТБО}}$ – годовое количество отходов, т;

p – норма накопления отходов в благоустроенном секторе, м³/год. чел;

m – количество человек, чел.;

ρ – удельный вес (плотность) ТБО т/м³.



Расчетное объема образования твердых бытовых отходов на период эксплуатации

Вид отходов	Кол-во человек	Плотность т/м ³	Средняя норма накопления на 1 человека, м ³ /год	Кол-во, тонн
1	2	3	4	5
ТБО	100	0,25	0,3	7,5 т/год

Промасленная ветошь

Расчет проводился согласно п/п 2.32 п.2 «Расчета рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год},$$

M_o – количество поступающей ветоши, т/год;

M – норматив содержания в ветоши масел, $0,12 \times M_o$;

W – нормативное содержание в ветоши влаги, $0,15 \times M_o$.

Расчет объема образования промасленной ветоши на период эксплуатации

Поступающее количество ветоши (M_o)	Норматив содержания в ветоши масел (M)	Норматив содержания в ветоши влаги (W)	Кол-во отхода, т/год
0,0905	0,01086	0,013575	0,074435

Свинцовые аккумуляторы

Расчет проводился согласно п/п. 2.24 п.2 «Расчета рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п.

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n) для группы (i) автотранспорта, срока (τ) фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций), средней массы (m_i) аккумулятора и норматива зачета (α) при сдаче (80-100%):

$$N = \sum n_i \times m_i \times \alpha \times 10^{-3} / \tau, \text{ т/год}$$



Расчет объема образования отработанных автомобильных аккумуляторов

марка аккумулятора	Кол-во установленных аккумуляторных батарей, шт	Средний вес 1 аккумуляторной батареи с электролитом, т	Средний срок службы аккумулятора, лет	Кол-во отхода, т/год
Автосамосвал КамаАЗ	33	0,003	1	0,099
Экскаватор Komatsu PC210	22	0,016	1	0,352
Итого:				0,45

Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики

Фактический объем по данным предприятия – 0,7 т/год.

Отработанные шины

Расчет проводился согласно п. 2.26 п.2 «Расчета рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п.

Объем образования отработанных шин рассчитывается по формуле:

$$M_{отх} = 0,001 \times Пср \times K \times k \times M / H, \text{ т/год, где:}$$

Пср – среднегодовой пробег машины, тыс. км, моточас;

K – количество транспорта, ед;

k – количество шин, шт.;

M – масса шины, кг (принимается в зависимости от марки шины);

H – нормативный пробег шины, тыс.км, моточас.

Расчет объема образования шин автомобильных отработанных

Тип шин	Ср.год. пробег а/м, тыс.км (Пср)	Кол-во а/м, шт (K)	Кол-во шин на 1 а/м, шт (к)	Масса шины, кг (M)	Нормативный пробег шины, тыс.км (H)	Кол-во отхода, т/год
КАМА 11R22	26,40	4	11	52	50	1,2
275/66 R18	26,40	5	6	18,9	50	0,299
Итого:						1,4

Отработанные масляные фильтры

Фактический объем по данным предприятия – 0,2 т/год.

Расчет образования огарышей сварочных электродов

Расчет годового количества образования огарышей сварочных электродов производится по формуле:

$$N_{огар} = M_{ост} \cdot \alpha = 0,015 \cdot 0,5 = \mathbf{0,0075 \text{ т/год}}$$



где $M_{\text{ост}}$ – фактический расход электродов –0,973325 /год,

α –остаток электрода, $\alpha= 0,015$ от массы электрода.

Смет с территории

Количество отхода (т/год), определяется по формуле:

$$M = S \cdot 0,005$$

где:

S – площадь убираемой территории, м^2 ;

0,005 $\text{т}/\text{м}^2$ год – нормативное количество смета

Расчет объема образования отходов уборки улицы

Площадь убираемой территории, м^2	Нормативное количество смета, $\text{т}/\text{м}^2$ год	Кол-во отходов, т/год
3040,0	0,005	15,6
Всего на период эксплуатации		15,6

Отработанное моторное масло

Расчет норматива образования гидравлического масла проводился согласно п/п 2.4 п.2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года № 100-п.

Количество отработанного моторного масла может быть определено как доля потерь масла от общего количества= 0,25.

Расчет объема образования отработанного моторного масла

Расход моторного масла, т/год	Доля потерь масла	Кол-во отхода, т/год
8,2	0,25	2,05
Итого:		2,05

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль

Суммарное количество золы, подлежащее удалению из котельной, зависит от расхода и зольности топлива, способа его сжигания и эффективности работы золоудаления.

Количество золы и шлака, образовавшееся за год при сжигании угля в котельной определяется по формуле:

$$M_{\text{шл}} = 0,01 \times B \times A^r - N_{\text{зл}}, \text{ т/год},$$

$$N_{\text{зл}} = 0,01 \times B \times (\alpha \times A^r + q_4 \times Q_1^r / 32680),$$

где: B - годовой расход угля, т/год;

A^r - зольность топлива на рабочую массу %;

- доля уноса золы из топки, при отсутствии данных принимается $\alpha=0,25$;



q_4 - потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, %;

Q_i^r - теплота сгорания топлива в кДж/кг;

32680 кДж/кг - теплота сгорания условного топлива.

$M_{\text{шл}} = 0,21 \cdot 1398,54761 \cdot 21 - (0,25 \cdot 1398,54761 + 2,7 \cdot 32680) = 302,0547$ т/год (зола)

Объемы накопления отходов на период эксплуатации представлены в таблице 3.2.1

Таблица 3.2.1

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации

№	год	наименование отхода	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
1	2026-2035	Минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 05*)	2,05	2,05
2	2026-2035	Промасленная ветошь (15 02 03)	0,074435	0,074435
3	2026-2035	Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	0,2	0,2
4	2026-2035	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	0,45	0,45
5	2026-2035	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01)	302,0547	302,0547
6	2026-2035	Отработанные шины (16 01 03)	1,4	1,4
7	2026-2035	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (17 01 07)	0,7	0,7
8	2026-2035	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	7,5	7,5
9	2026-2035	Отходы уборки улиц (20 03 01)	15,6	15,6
10	2026-2035	Отходы сварки (12 01 13)	0,0075	0,0075
Всего:			330,036635	330,036635

Отходы, образующиеся в период эксплуатации карьера, будут вывозиться сторонней организацией по договору.

Согласно Экологическому кодексу, законодательных и нормативно правовых актов, принятых в Республике, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения.

С целью улучшения учета и отчетности по отходам производства (ОП), а также определения способа их утилизации, переработки или размещения в окружающей среде на территории Республики Казахстан токсичные ОП классифицируются в соответствии «Классификатором отходов», утвержденным приказом Министра охраны окружающей среды от 6 августа 2021 года N 314.

Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления будет незначительным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. Уровень воздействия при



образовании отходов производства и потребления будет минимальным и непродолжительным.

Предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

- организованный сбор отходов;
- временное хранение отходов в контейнерах на территории и в специально выделенных помещениях;
- транспортировка отходов к месту обезвреживания и уничтожения отходов, согласно заключенным договорам с организациями, имеющими разрешение и лицензии на утилизацию.

Золотшлак используется в производственной деятельности предприятия в качестве компонента для изготовления кирпича.

Согласно «Инструкции определение категории объекта», глава 2, пункт 10 «Отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду», п.п. 5 «наличие лимитов накопления и (или) захоронения отходов 1 000 000 тонн в год и более», данное производство Кирпичного завода входит в лимит.

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Согласно п.5 ст.41 ЭК РК в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека устанавливаются лимиты образования и накопления отходов.

В результате деятельности предприятия на нормируемый период 2026-2035 гг. планируется образование 10 наименований отходов, в том числе: опасных отходов – 7 наименований; не опасных отходов - 3 наименования.

В разделе 3.2 данной программы приведены расчеты объема накопления отходов производства и потребления на 2026-2035 гг.

4.1. Лимиты накопления отходов

В таблице 4.1.1 приведены лимиты образования и накопления отходов производства и потребления на период эксплуатации для Кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани).



Таблица 4.1.1

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего:	0	330,036635
в том числе отходов производства	0	322,536635
отходов потребления	0	7,5
опасные отходы		
минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 05*)	0	2,05
отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	0	0,2
свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)		4,5
неопасные отходы		
промасленная ветошь (15 02 03)	0	0,074435
зольный остаток, котельные шлаки и золевая пыль (10 01 01)	0	302,0547
отработанные шины (16 01 03)	0	1,4
смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (17 01 07)	0	0,7
смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	0	7,5
отходы уборки улиц (20 03 01)	0	15,6
отходы сварки (12 01 13)	0	0,0075

Захоронение отходов предприятие не производит.

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

На реализацию Программы управления отходами будут использованы собственные средства.

Объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.



6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Управление отходами производства и потребления регламентируется законодательными и нормативно-правовыми документами Республики Казахстан в сфере охраны окружающей среды от негативного воздействия отходов производства и потребления.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. К операциям по управлению отходами относятся:

1) накопление отходов на месте их образования. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение не более чем 6 месяцев до момента их окончательного восстановления или удаления.

2) сбор отходов. Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление. Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК.

Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

- «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- «мокрая» (органика и иное).

3) транспортировка отходов. Это деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

4) восстановление отходов. Это может быть любая операция (подготовка к повторному использованию, переработка, утилизация), направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.



5) удаление отходов. Операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

Согласно ст.331 Кодекса субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии. Согласно письма и договора отходы будут передаваться специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации (приложение 4, 5).

Снижение количества образования отходов производства. Решающим фактором, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на предприятии, является процесс их утилизации.

Организация мест временного хранения отходов. Образующиеся отходы вспомогательного производства подлежат временному размещению на территории предприятия. Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов - это специально оборудованные места, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Вывоз, регенерация и утилизация отходов. Образование отходов производства при эксплуатации автотранспорта, таких как: отработанные масла, определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования.

Образование таких отходов как металлолом обусловлено проводимыми ремонтными работами в соответствии с технологическим регламентом их срока службы.



Мероприятия по регенерации и утилизации отходов возможны как на собственном предприятии, так и силами сторонних предприятий. Отходы, подлежащие переработке, вывозятся сторонними организациями по итогам проведения тендеров. Отходы, не подлежащие вторичной переработке, вывозятся на утилизацию и захоронение сторонним организациям согласно заключенным договорам.

Организационные мероприятия

- Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.
- Назначение ответственных по обращению с отходами.
- Учет образования и движения отходов
- Своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, обезвреживанию, утилизации отходов.

Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления будет незначительным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. Уровень воздействия при образовании отходов производства и потребления будет минимальным и непродолжительным.

На проектируемом объекте предусмотрены необходимо предусмотреть следующие мероприятия по обращению с отходами:

1. переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений;

2. внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных. Организовать на территории предприятия нескольких контейнеров для обеспечения раздельного сбора по фракциям:

- 1) "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- 2) "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

3. проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК, №400-VI от 02.01.2021 г.
2. Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов Приказ Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22.06.2021г, №206.
3. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г., № 100-п.
4. Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению, и захоронению отходов производства и потребления от 25.12.2020 г., № ҚР ДСМ-331/2020.
5. Классификатор отходов. Приказ и.о Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г., № 314.
6. Порядок нормирования объёмов образования и размещения отходов производства, РНД 03.1.0.3.01-96. Алматы-1996.
7. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 09.08.2021 г., № 318.
8. Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления. РНД 03.3.0.4.01-96. Алматы-1996 г.
9. ГОСТ 17.1.3.07.- 82. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.
10. ГОСТ 17.1.5.04.-84. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия.
11. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Расположение пробных площадок.
12. Правила перевозок опасных грузов автотранспортными средствами, их проезда по территории Республики Казахстан, и квалификационные требования к водителям и автотранспортным средствам, перевозящим опасные грузы от 19.03.2013 г., № 259.
13. Правила обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов, приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014 г. № 349.
14. Правила по организации государственного контроля по охране атмосферного воздуха на предприятиях. - РНД 211.3.01.01.96. от 18.05.96, Алматы-1996.
15. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения. №451-ОД от 03.12.2019 г.
16. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», приказ Министра Здравоохранения РК от 11.08.2020г.



ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 года

01002Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 жылы

01002P

Берілді

"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Қызмет түрі

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің атауы)

Лицензия түрі

басты

Лицензия
қолданылуының
айрықша жағдайлары
Лицензиар

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-1бабына сәйкес)

Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті.
Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Берілген жер

Астана қ.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01002Р

Дата выдачи лицензии 30.06.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо) фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

Дата выдачи приложения
к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі **01002P**

Лицензияның берілген күні **30.06.2007 жылы**

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат

"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар

Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті. Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі

Лицензияға қосымшаның берілген күні

Лицензияның қолданылу мерзімі

Берілген жер

Астана қ.

Условные обозначения:

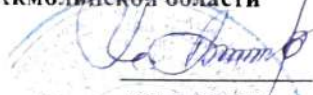
- * - центр расчетного прямоугольника
- территория ТОО «AIBI COMPANY»
- - граница санитарно-защитной зоны
- жилая зона

0 502 1004
Масштаб 1 : 50 200

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, гектар Площадь, гектар

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті Целиноград аудандық бөлімшесінде жасалды. Настоящий акт изготовлен Целиноградским районным отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Ақмолинской области.

М.О.  **Басшысының орынбасары** **М. Алиев**
М.П. **Заместитель руководителя**

20 17 ж/г «23» сәуіріне

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 2606 болып жазылды.

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) бар (бар/жоқ)

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 2606.

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет (есть/нет)

*Ескерту: Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сөйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде.

*Примечание: Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Приложение 3



**ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК**

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **01-011-048-259**

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы

Жер учаскесінің алаңы: **2.5000 га**

Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

кірпіш зауытын жобалау және құрылысын жүргізуге

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **Қазақстан**

Республикасының заң бойынша белгіленген тәртіпте уәкілетті органдарға, шектес

жер пайдаланушыларға (меншік иелеріне) жер асты және жер үсті

коммуникацияларын, салуға және пайдалануға бөгетсіз өтуді қамтамасыз етуін

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **01-011-048-259**

Право частной собственности на земельный участок

Площадь земельного участка: **2.5000 га**

Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка:

проектирование и строительство кирпичного завода

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **беспрепятственный**

проезд и доступ уполномоченным органам, смежным землепользователям

(собственникам) для строительства и эксплуатации подземных и наземных

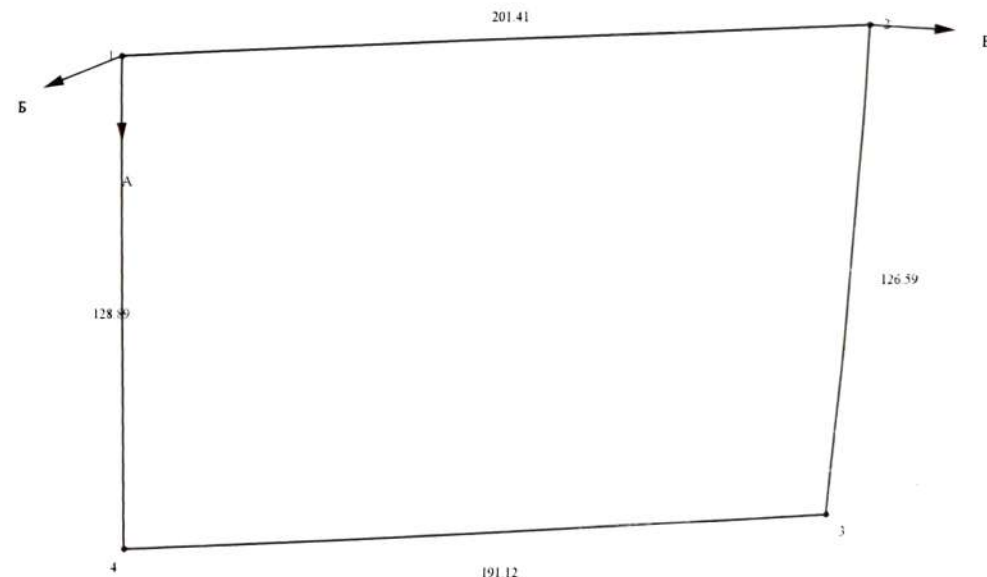
коммуникаций, в установленном законодательством Республики Казахстан порядке

Делимость земельного участка: **неделимый**

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ

ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округінің шекарасында**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Ақмолинская область, Целиноградский район, в границах Софиевского сельского округа**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:

А-дан Б-ға дейін: ЖУ 01011048260

Б-дан В-ға дейін: ЖУ 01011048268

В-дан А-ға дейін: Софиевка а/о жерлер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:

От А до Б: ЗУ 01011048260

От Б до В: ЗУ 01011048268

От В до А: Земли Софиевского с/о

Исх. № 2-38

От 05.05.2025 г.

Директору ТОО «ЭКОС»
Баймуратову М.К.

Настоящим заявляем, что договор на вывоз отходов (отработанные шины, отработанные свинцовые аккумуляторы, отработанные масла, отработанные масляные фильтры, строительные отходы (смеси бетона, кирпича, черепицы, керамики и пр.), отарки сварочных электродов) находится на стадии заключения с ТОО «Глобус-С», имеющей лицензию на утилизацию всех видов отходов производства и потребления на территории Республики Казахстан.

Директор ТОО «АІВІ Company»
(«АІВІ Компани»)



Абдримов Б.Н.

Қатты тұрмыстық қалдықтарды шығару қызметін көрсетуге

№ 4346 Шарт

2023 ж.

ИП «Қоянды тазалық», әрі қарай «Орындаушы», атынан
директордың м.а. Давая Ж. бір жағынан және
ТОО «Айбi Стоматол» әрі қарай
«Тұтынушы» деп аталып

атынан
негізінде әрекет ететін екінші жағынан, бірігіп Тараптар деп аталып,
төмендегідей Шарт жасасты:

Шартта қолданылатын терминдер мен түсініктер:

Қатты тұрмыстық қалдықтар (әрі қарай - КТҚ) - тұрғын үйлерден, қоғамдық және қызметтік ғимараттардан шығатын тұрмыстық қалдықтар, аулалардың, жаяу жүргіншілер жолы мен оған қатысты аумақтардың қоқыстары, тұрғын үй қорындағы отпен жылытылатын ғимараттардағы пештент шыққан күлдерді және құрлыс заттары қабылданбайды.

Құрылыс қоқыстары - құрылыстан кейінгі, ағымдағы және күрделі жөндеуден кейінгі ғимараттардың қалдықтары, құрылыстан кейінгі топырақтар, темір сынықтары мен өзге де қалдықтар.

Өзге қоқыстар - бұтақтар, ірі көлемдегі қалдықтар, қазандықтан шыққан күл-қалдық, опырылған мұздар және т.б.

КТҚ-ны жинау - КТҚ-ны жинау және мамандандырылған техникаға тиеу жолындағы іс-әрекеттер.

КТҚ-ны шығару - КТҚ-ны қалдықтарды орналастыру және қайта өңдеуге арналған арнайы полигонға мамандандырылған техникамен тасымалдау.

КТҚ жинағыш - КТҚ-ны тұрақты шығаруға арналған арнайы бөлінген және жабдықталған аумақта орналасқан арнайы дайындалған контейнерлер, бокстар.

КТҚ жинағыштардың орналасқан жері - мамандандырылған техниканың КТҚ-ны алуға еркін өтуін қамтамасыз ететін қызмет көрсетілетін объектілерде КТҚ-ны жинауға бөлінген аумақ.

Төлем құжаты - Орындаушының оның негізінде төлем жүргізетін (төлемге шот, шот-фактура, хабарлама, түбіртек, ескертпе-шот) құжаты.

Тариф - түрлі қызметтер үшін төлем мөлшерін анықтайтын ставкалар жүйесі.

1. Шарттың мәні

1.1. Орындаушы Тұтынушының аумағында немесе жалпылай пайдалану алаңқайларында орналасқан контейнерлерден қатты тұрмыстық қалдықтарды шығару бойынша қызмет көрсетуге (бұдан әрі - Қызмет) міндеттенеді, ал Тұтынушы осы шарттың талаптары мен Қызмет көрсету кезіне күші бар және Орындаушымен белгіленген тарифтер бойынша ұсынылған Қызметтердің ақысын төлеуге міндеттенеді.

1.2. Орындаушы Қызметтерді онымен белгіленген кесте бойынша жүзеге асырады.

1.3. Құрылыс және өндірістік қоқысты жинап шығару осы Шарттың мәні болып табылмайды және Орындаушы жеке шартпен белгіленген тәртіпте жүзеге асыра алады.

Орындаушы жеке Шарт жасасу арқылы контейнерлерді жуу бойынша қызметтерді жүзеге асыруға мүмкіндігі бар.

2. Қызметтердің көлемі мен бағасы

2.1. Жиналатын КТҚ-ның көлемі Шарттың Тараптарымен куб метрде м³ белгіленген.

2.2. 1 м³ КТҚ-ны шығару бойынша қызметтің құны ҚКС-ті ескергенде теңгені құрайды. Тарифтердің өзгеруіне қарай Қызметтің құны өзгерген жағдайда қайтадан белгіленген тариф ол іске қосылған сәттен бастап күшіне енеді.

2.3. Ай сайын төленетін сом Тұтынушы бір отбасына айына 2000 (екі мың) теңге КТҚ шығару көрсетілген қызметтерді төлейді.

2.4. Шығарылатын КТҚ белгіленген көлемнен асып кеткен жағдайда, Орындаушы нақты шығарылған КТҚ жөніндегі деректерге сәйкес Шарттың сомасын көтеру жағына қарай қайта есептеу жүргізеді.

Төлемді қайта есептеуге байланысты болған барлық өзгерістер Тұтынушының етінішінің негізінде іске асырылады.

3. Төлем және есеп айырысу тәртібі

3.1. Көрсетілген Қызметтерге төлем Орындаушымен бекітілген тарифтер мен бағалықтар бойынша жүргізіледі. Тариф бекітілген сәттен бастап күшіне енеді және Тараптардың өзара есеп айырысуларын жүзеге асыру үшін қолданылады.

3.2. Көрсетілген қызметтерге ақыны Тұтынушы ай сайын есептік айдың кейінгі айдың 25-нен кешіктірмей қолма-қол ақшасыз тәртіпте, Орындаушының есеп айырысу шотына аудару жолымен немесе Орындаушының қассасына тікелей қолма-қол есеп айырысу арқылы

ДОГОВОР № 4346

на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов

« » 2023 г.

ИП «Қоянды тазалық» в городе Астане, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице и.о. директора Давая Ж., действующего(ей) на основании с одной стороны, и ТОО «Айбi Стоматол», именуемое(ы/ая) в дальнейшем «Потребитель», в лице директора , действующего(ей) на основании с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

Термины и понятия, применяющиеся в Договоре:

Твердые бытовые отходы (далее - ТБО) - бытовые отходы от жилых, общественных и служебных зданий; смет с территории дворов, тротуаров и прилегающей территории; зола от печей в зданиях с печным отоплением жилого фонда.

Строительный мусор - отходы после строительства, текущего и капитального ремонта зданий и помещений, грунт, металлолом и другие отходы строительства.

Иной мусор - ветки, крупногабаритные отходы, шлак от котельных, снег, сколы льда и прочее.

Сбор ТБО - действия по изъятию и перемещению ТБО в специализированную технику.

Вывоз ТБО - транспортировка ТБО на специализированной технике, на специализированный полигон по утилизации и размещению отходов.

Накопитель ТБО - специально подготовленные боксы, контейнера, расположенные на специально отведенной и обустроенной территории, предназначенной для регулярного вывоза ТБО.

Месторасположение накопителя ТБО - территория, отведенная для накопления ТБО на обслуживаемых объектах, обеспечивающая свободный подъезд и изъятие ТБО специализированной техникой.

Платежный документ - документ (счет на оплату, счет - фактура, извещение, квитанция, счет-предупреждение) Исполнителя, на основании которого производится оплата.

Тариф - система ставок, определяющая размер платы за различные услуги.

1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется оказывать Потребителю услуги по вывозу твердых бытовых отходов (далее - Услуги) с накопителя ТБО, расположенных на территории Потребителя или на площадке общего пользования, а Потребитель обязуется оплачивать предоставленные Услуги в соответствии с условиями настоящего Договора, по тарифам, определенным Исполнителем и действующим на момент оказания Услуги.

1.2. Услуги осуществляются Исполнителем по установленному им графику.

1.3. Сбор и вывоз строительного и производственного мусора не является предметом настоящего Договора и может осуществляться Исполнителем в порядке, определяемом отдельным договором.

Исполнитель имеет возможность осуществлять услуги по мойке накопителей ТБО посредством заключения отдельного Договора.

2. Объемы и цены услуг

2.1. Объемы образуемых ТБО определены Сторонами Договора в кубических метрах - м³.

2.2. Стоимость услуг по вывозу 1 м³ ТБО составляет тенге с учетом НДС. При изменении стоимости Услуг в связи с изменением тарифов действует вновь установленный тариф с момента его ввода в действие.

2.3. Ежемесячная выплачиваемая сумма. Заказчик оплачивает оказанные услуги путем почечета лиц, которые фактически проживают в жилище (квартире), в соответствии с суммой оплаты в размере 2000 (две тысячи) тенге за один месяц в течение одного месяца.

2.4. В случае превышения установленного объема вывозимого ТБО, Исполнителем производится доначисление в сторону увеличения суммы Договора в соответствии с данными о фактическом вывозе ТБО.

3. Оплата и порядок расчетов

3.1. Оплата за предоставляемые Услуги производится по тарифам и расценкам, утвержденным Исполнителем. Тариф действует с момента его утверждения и применяется для осуществления взаиморасчетов Сторон.

3.2. Оплата за оказанные услуги производится Потребителем ежемесячно не позднее 25 числа месяца, следующего за расчетным месяцем, в безналичном порядке, путем перечисления на расчетный счет Исполнителя или наличным расчетом, непосредственно в кассу Исполнителя.

3.3. Потребитель самостоятельно получает счета - фактуры и акты выполненных работ у Исполнителя по указанному в Договоре адресу.

3.4. Потребитель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения от Исполнителя акта выполненных работ подписать его и направить в адрес Исполнителя.

жүргізеді.

3.3. Тұтынушы шот-фактуралар мен орындалған жұмыстардың актілерін Орындаушыдан Шартта көрсетілген мекен-жай бойынша өздігінен алады.

3.4. Тұтынушы Орындаушыдан орындалған жұмыстардың актіні алған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде оған қол қоюға міндетті.

3.5. Тұтынушы орындалған жұмыстардың қол қойылған актіні осы Шарттың 3.4. тармағында белгіленген мерзім өткен соң қайтармаса, Қызметтер Орындаушымен көрсетілген және Тұтынушымен қабылданған болып саналады.

3.6. Тұтынушы төлемдерін өзінің қалауы бойынша аванс түрінде жүргізеді.

3.7. Тұтынушының кінәсінен туындаған Қызметтерді орындау мүмкін болмаған жағдайда, Қызметтер осы Шартта көрсетілген тарифтерге сәйкес толық көлемдегі төлемге жатады.

4. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

4.1. Тұтынушы құқылы:

4.1.1. Орындаушының іс-әрекетіне араласпай Қызмет көрсетудің сапасы мен барысын тексеруге.

4.1.2. Орындаушыдан Шарт бойынша қабылдаған міндеттемелерін уақытылы және тиісінше орындалуын талап етуге.

4.1.3. Қызметтерді өзіне қажетті және Шартпен анықталған нормалар мен есептер шегіндегі көлемде пайдалануға.

4.1.4. Орындаушыдан қызмет нақты алынбаған жағдайда, Қызмет үшін ақы төлеуден бас тартуға немесе қуаландыратын құжат болса Қызмет үшін ақыны қайта есептеуді талап етуге.

4.1.5. Орындаушының Қазақстан Республикасының заңдарына қайшы іс-әрекеттеріне заңмен белгіленген тәртіпте шағымдануға.

4.1.6. Қазақстан Республикасының заңдарымен қарастырылған өзге де құқықтардың болуына.

4.2. Тұтынушы міндеттенеді:

4.2.1. Орындаушыға ҚТҚ шығару бойынша қызмет көрсетуге айрықша құқық беруге.

4.2.2. Көрсетілген қызметке төлемді уақытылы және толық көлемде жүргізуге.

4.2.3. Орындаушымен белгіленген техникалық талаптар мен қызметтерді пайдалану кезіндегі ережелерді (ҚТҚ жинағыштарының Тұтынушының аумағында орналасқан жағдайда) орындауға;

• Кірме жолдарды және ҚТҚ жинағыш алаңқайларға өту жолдарын жөндеген жағдайда ұстау.

• ҚТҚ жинағышқа мамандандырылған техниканың еркін өтуін қамтамасыз ету.

• аумақтағы және тікелей ҚТҚ жинағышының астындағы, оған қатысты аумақтағы тазалықты сақтауға;

• ҚТҚ жинағышындағы ҚТҚ-ның қатып қалуына және жануына жол бермеуге.

4.2.4. ҚТҚ жинағыштардың, кірме жолдар мен ҚТҚ жинағыш алаңқайларына өту жолдарының ақауы жөнінде дереу Орындаушыға хабарлауға.

4.2.5. Өзінің кететіні, көшуі, қызметінің тоқтайтыны, жалға алған мерзімінің аяқталуы, тұрғын/тұрғын емес жайдың сатылуы, мәртебесінің өзгергені т.б. жөнінде Орындаушыға 30 (отыз) күнтізбелік күн бұрын жазбаша түрде хабарлауға.

4.2.6. Шарт бойынша өз құқықтары мен міндеттерін өзге тұлғаға Орындаушының жазбаша түрдегі келісімінсіз беруге.

4.2.7. Шарт талаптарын уақытында орындамағаны жөнінде Орындаушыға 3 күнтізбелік күн ішінде жазбаша хабарлауға. Хабарланбаған жағдайда Орындаушы шағымды қабылдамайды.

4.2.8. Орындаушыға Қызметті орындау кезінде барлық көмекті көрсетуге.

4.3. Орындаушы құқылы:

4.3.1. Шартқа сәйкес Тұтынушыдан өзіне қабылдаған міндеттердің тиісінше орындауын және орындалған жұмыс актілеріне уақытында қол қоюын талап етуге.

4.3.2. Тұтынушыға ҚТҚ-ны жинап шығару бойынша қызметтерді уақытылы және сапалы көрсетуге қажетті техникалық және өзге де талаптарды белгілеуге, Тұтынушының келісімінсіз ҚТҚ шығару кезектілігін бұзбай ҚТҚ шығару кестесі мен мерзімін өзгертуге.

4.3.3. Тұтынушы Шарт талаптарын бұзған жағдайда, сондай-ақ апат жағдайында немесе Орындаушының жұмыскерлерінің қауіпсіздігі мен өміріне қауіп төнгенде, қызмет көрсетуді тоқтатуға немесе шектеуге.

4.3.4. Тұтынушының келісімінсіз бір жақты тәртіпте көрсетілетін қызметтердің қолданыс кезеңіне тарифтер мен бағалықтарды азайту және ұлғайту жағына қайта қарауға, ол жайында Тұтынушыға хабарлауға, сондай-ақ көрсетілген қызметтердің құнын қайта есептеуді бір жақты тәртіпте жүргізуге.

4.3.5. Өзі белгілеген уақытта Тұтынушының келісімінсіз (Контейнер Тұтынушының аумағында орналасқан жағдайда) ҚТҚ жинағыштар мен оған қатысты аумаққа техникалық инспекцияны жүзеге асыруға және мүмкіндігіне қарай өзге де ведомство мен компания мамандарын тартуға.

4.3.6. Орындаушы (Контейнер Тұтынушының аумағында орналасқан жағдайда) Тұтынушыға құрал-жабдықтарға техникалық талаптардың,

3.5. В случае не возврата Потребителем подписанного акта выполненных работ по истечении срока, указанного в п. 3.4. настоящего Договора, Услуги считаются оказанными Исполнителем и приняты Потребителем.

3.6. Потребитель может по своему усмотрению произвести оплату в виде аванса.

3.7. В случае невозможности исполнения Услуги, возникшей по вине Потребителя, Услуги подлежат оплате в полном объеме, в соответствии с тарифами, указанными в настоящем Договоре.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Потребитель имеет право:

4.1.1. Проверять ход и качество оказания Услуги, не вмешиваясь в деятельность Исполнителя.

4.1.2. Требовать от Исполнителя своевременного и надлежащего выполнения принятых обязательств по Договору.

4.1.3. Пользоваться услугами в объеме, необходимом ему и в пределах норм и расчетов, определенных в Договоре.

4.1.4. Отказаться от оплаты Услуги или требовать перерасчета платы за Услуги, фактически не полученные от Исполнителя, если есть документы, свидетельствующие о подобных фактах.

4.1.5. Обжаловать в установленном законодательством порядке действия Исполнителя, противоречащие законодательству Республики Казахстан.

4.1.6. Иметь иные права, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

4.2. Потребитель обязуется:

4.2.1. Передать Исполнителю исключительное право на оказание услуг по вывозу ТБО.

4.2.2. Своевременно и в полном объеме производить оплату предоставленных услуг.

4.2.3. Исполнять установленные Исполнителем технические требования и правила при пользовании услугами (при расположении накопителей ТБО на территории Потребителя):

- поддерживать в исправном состоянии подъезды и проходы к площадке с накопителем ТБО, в зимнее время года - обеспечить очистку от снега и наледи;

- обеспечить свободный проезд специализированной техники к накопителю ТБО;

- следить за чистотой на территории как непосредственно под накопителем ТБО, так и на прилегающей к нему территории;

- не допускать замораживания и возгорания ТБО в накопителях ТБО;

- не допускать сброс в накопители ТБО строительного мусора, отходов производства, тары, спилов деревьев, листьев, снега, жидких бытовых и промышленных отходов;

- не допускать сброс и складирование золы в накопителях ТБО и на контейнерных площадках;

- не сжигать мусор в накопителях ТБО и на контейнерных площадках.

4.2.4. Немедленно сообщать Исполнителю о неисправности накопителей ТБО, подъездных путей и проходов к площадке с накопителем ТБО.

4.2.5. Сообщать письменно Исполнителю в срок не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней о своем выезде, переезде, приостановлении деятельности, об окончании аренды, продаже жилого/нежилого помещения, об изменении своего статуса и т.д.

4.2.6. Не передавать свои права и обязанности по Договору другим лицам без письменного согласия Исполнителя.

4.2.7. Уведомить Исполнителя о несвоевременном исполнении условий Договора в течение 3-х календарных дней в письменном виде. В противном случае претензии Исполнителем не принимаются.

4.2.8. Оказывать Исполнителю всяческое содействие при выполнении им Услуги.

4.3. Исполнитель имеет право:

4.3.1. Требовать от Потребителя добросовестного исполнения принятых на себя обязательств и своевременного подписания актов выполненных работ согласно Договору.

4.3.2. Устанавливать Потребителю технические и иные требования, необходимые для качественного и своевременного предоставления услуг по сбору и вывозу ТБО, изменять графики и сроки вывоза ТБО без согласования с Потребителем, не нарушая периодичность вывоза ТБО.

4.3.3. Прекращать или ограничить предоставление услуг при нарушении Потребителем условий Договора, а также при аварийной ситуации либо при угрозе жизни и безопасности работников Исполнителя.

4.3.4. Пересматривать в одностороннем порядке, без согласования с Потребителем, тарифы и расценки на предоставление услуг в период их действия как в сторону их уменьшения, так и в сторону их увеличения, с извещением об этом Потребителя, а также производить в одностороннем порядке перерасчет стоимости предоставленных услуг.

4.3.5. Осуществлять техническую инспекцию накопителей ТБО и прилегающих к ним территорий в период времени, определенном самостоятельно, без согласования с Потребителем и с возможным привлечением специалистов других ведомств и компаний (при расположении контейнера на территории Потребителя).

4.3.6. Отказывать в предоставлении услуг или расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, без уведомления Потребителя, в случае несоответствия или систематического нарушения предъявляемых

ҚРК жинағыш жағдайының, ҚТҚ құрамының, кірме жолдар мен ҚТҚ жинағышына ету жолдары мен оған қатысты аумақтың тиісті жағдайла болмауы және жүйелі түрде кемшіліктер болғанда, Тұтынушыны ескертіп бір жакты тәртіпте осы Шартты бұзуда немесе қызмет көрсетуден бас тартуға.

4.3.7. Қызмет үші

н төлемақы мерзімінде жүргізілмегенде және осы Шартпен белгіленген жағдайларда, Орындаушы сотқа дейінгі талап ету жұмыстарын жүргізуге құқылы, сонынан келісімге қол жеткізбеген жағдайда, мәжбүрлі өндіріп алу үшін сот органдарына шағымдануға құқылы.

4.3.8. Осы Шартпен белгіленген мерзімдер мен жағдайларда қызметтің ақысын уақытылы немесе толық көлемде жүргізбегенде, Орындаушы Қазақстан Республикасының заңдарымен қарастырылған тәртіпте берешекті толық көлемде өтегенге дейін Тұтынушыға көрсетілетін қызметтерді тоқтатуға құқылы.

4.3.9. Қазақстан Республикасының заңдарымен қарастырылғандай, өзге де құқықтардың болуына.

4.4. Орындаушы міндеттенеді:

4.4.1. Қызметтерді жүргізу қауіпсіздігі үшін толық жауапкершілік тартуға.

4.4.2. Қызмет көрсету барысында қоршаған ортаны қорғау, техника қауіпсіздігі, санитарияның қолданыстағы нормативтік талаптарын орындауға.

4.4.3. Тұтынушының талабы бойынша оны Қызметтердің барысы жөнінде хабарлар етуге.

4.4.4. ҚТҚ-ны шығаруды Шартта көрсетілген мерзім мен тәртіпте, кестеге, белгіленген жұмыс тәртібіне, қозғалыс сызбасы мен шарттарына сәйкес қаптамаңыз ету.

4.4.5. Шот-фактуралар мен орындалған жұмыс актілерін Тұтынушыға уақытылы беруге.

4.4.6. Қызмет көрсету ережелерінің өзгергені жөнінде Тұтынушыға уақытылы хабарлауға және ақпарат беруге.

4.4.7. Қуалаңдыратын құжаттар болған жағдайда нақты көрсетілген қызмет кезеңіне қайта есептеу жүргізуге.

5. Тараптардың жауапкершілігі

5.1. Шартта қарастырылған міндеттер орындалмаған немесе тиісінше орындалмаған жағдайда, кінәлы Тарап екінші Тарапқа Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес келтірілген шығындардың орнын толтырады.

5.2. Тұтынушы көрсетілген қызмет үшін төлемақы төлеудің мерзімін өткізіп алған жағдайда, осы Шартқа сәйкес әр өткізіп алған күн үшін қарыздың сомасынан 0.5% көлемінде тұрақсыздық айыбын төлейді.

5.3. Тұтынушы қызмет көрсетуді тоқтатуға мәжбүр еткен жағдайда, қабылданған және жасалған іс-әрекет үшін жауапкершілікті өзіне алады.

5.4. Орындаушы уақытылы көрсетілмеген қызмет үшін Тұтынушыға келісілген соманың есебінен 1 (бір) күнтізбелік айға 0.5% көлемінде тұрақсыздық айыбын төлейді.

5.5. Тұрақсыздық айып төлеу Тараптарды Шарт бойынша міндеттерді орындаудан босатпайды.

6. Форс-мажорлық жағдайлар

6.1. Тараптарға қатысты емес себептерден Шарт талаптары бұзылса, Тараптар жауапкершілік алмайды, нақтырақ: апаттық зілзала, ереуіл, соғыс және азаматтық тәртіпсіздіктер, эмбарго, су тасқыны, өрт, жер сілкіну, мемлекеттік органдардың актілері және Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңдарымен белгіленген өзге де кедергі күштің әсерінен болғанда.

6.2. Осы Шарт бойынша міндеттерді атқару мүмкінсіздігі туындаған Тарап, екінші Тарапты жазбаша түрде немесе бұқаралық ақпарат құралдары арқылы болжанған ұзақтықтардың басталғаны және жоғарыда көрсетілген жағдайлардың тоқтайтыны жөнінде, олардың басталу және тоқтау мерзімінен 10 (он) күндік мерзімнен кешіктірмей дереу хабарлауға міндетті. Хабарламаның мазмұнындағы деректер Сауда Палатасымен немесе өзге құзіретті билік органдарымен немесе тиісті елдің ұйымымен расталуы тиіс. Хабарламау немесе уақытылы жіберілмеген хабарлама қағаз Тараптарды өз міндеттерін орындамағаны үшін жауапкершіліктен босатуға негіз болатын жоғарыда көрсетілгендердің қандай-да біреуіне сүйену құқығынан айырады.

7. Дауларды шешу

7.1. Осы Шарттан туындаған немесе онымен байланысты барлық дау-жанжалдарды, Тараптар мүмкіндігінше келіссөздер жүргізу арқылы шешеді.

7.2. Дау-жанжалдарды келіссөздер арқылы шешу мүмкін болмаған жағдайда, олар Қазақстан Республикасының Заңдарына сәйкес сот тәртібімен қарауға жатады.

8. Өзге шарттар

8.1. Бір Тараптың қызмет жағдайы мен жағдаяттары әділ өзгерген жағдайда, Шарттың ережелері бір Тараптың ұсынысы бойынша қайта қаралуы мүмкін. Ұсынылған өзгерістер екінші Тараппен бастамашы Тараптың жазбаша түрдегі хабарламасын алған күннен 10 (он) жұмыс күні ішінде қабылданады немесе қайтарылады.

8.2. Шарттың талаптары Тараптардың өзара келісімі бойынша өзгеруі мүмкін. Шартқа енгізілген Өзгерістер мен Толықтырулар жазбаша

Исполнителем к Потребителю технических требований к оборудованию, содержанию накопителей ТБО, составу ТБО, состоянию подъездных путей и проходов к накопителю ТБО и прилегающих территорий (при расположении контейнера на территории Потребителя).

4.3.7. При неоплате услуг в сроки и на условиях, установленных настоящим Договором, Исполнитель вправе вести досудебную претензионную работу, а впоследствии, при не достижении согласия, обратиться в судебные органы для принудительного взыскания.

4.3.8. При несвоевременной или неполной оплате услуг в сроки и на условиях, установленных настоящим Договором, Исполнитель вправе приостановить оказание услуг Потребителю до погашения задолженности в полном объеме, в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.

4.3.9. Иметь иные права, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

4.4. Исполнитель обязуется:

4.4.1. Нести полную ответственность за безопасность ведения Услуг.

4.4.2. В процессе оказания Услуг, выполнять действующие нормативные требования по охране окружающей среды, технике безопасности, санитарии.

4.4.3. По требованию Потребителя извещать его о ходе выполнения Услуг.

4.4.4. Обеспечить вывод ТБО согласно графику, установленному режиму работы, схеме движения и условиям, в сроки и порядке, указанным в Договоре.

4.4.5. Своевременно выставлять Потребителю счета-фактуры и акты выполненных работ.

4.4.6. Своевременно уведомлять и информировать Потребителя об изменении правил предоставления услуг.

4.4.7. Производить перерасчет сумм за период фактического не предоставления услуг, при наличии подтверждающих документов.

5. Ответственность Сторон

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная Сторона возмещает другой Стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

5.2. В случае просрочки оплаты за предоставление услуг Потребитель в соответствии с настоящим Договором выплачивает неустойку в размере 0.5% от суммы долга за каждый день просрочки.

5.3. Потребитель несет в полной мере ответственность за принятие или совершение действий, приведших к вынужденному прекращению оказания услуг.

5.4. Исполнитель за несвоевременное предоставление услуг оплачивает Потребителю неустойку в размере 0.5%, исходя из расчета договорной суммы за 1 (один) календарный месяц.

5.5. Оплата неустойки не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

6. Форс-мажорные обстоятельства

6.1. Стороны не несут ответственности за нарушение положений Договора по не зависящим от Сторон причинам, а именно: стихийных бедствий, забастовок, войн и гражданских беспорядков, эмбарго, наводнения, пожара, землетрясения, принятия актов государственных органов и иных обстоятельств непреодолимой силы, определенных действующим законодательством Республики Казахстан.

6.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по данному Договору, обязана немедленно известить письменно либо через средства массовой информации другую Сторону о наступлении, предполагаемой продолжительности и прекращении вышеуказанных обстоятельств, но не позднее 10-дневного срока с их наступления и прекращения. Факты, содержащиеся в извещении, должны быть подтверждены Торговой Палатой или другими компетентными властями или организацией соответствующей страны. Не уведомление или несвоевременное извещение лишает Стороны права ссылаться на какое-нибудь из вышеупомянутых обстоятельств в качестве основания, освобождающего его от ответственности за неисполнение своих обязательств.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, Стороны будут по возможности разрешать путем переговоров.

7.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров они подлежат рассмотрению в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

8. Прочие условия

8.1. В случае, если объективно изменяются обстоятельства и условия деятельности одной из Сторон, условия Договора могут быть пересмотрены по предложению одной из Сторон. Предлагаемые изменения принимаются или отклоняются второй Стороной в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного уведомления иницилирующей Стороны.

8.2. Условия Договора могут быть изменены по взаимному согласию Сторон. Изменения и Дополнения в Договор должны быть оформлены в письменном

түрде рәсімделуі және Тараптардың уәкілетті өкілдері қолдарын қоюы тиіс.

8.3. Тараптардың әрқайсысы осы Шарттың **4.3.6. тармағында** көрсетілген жағдайлардан басқа шамамен бұзатын күнге дейін 30 (отыз) күнтізбелік күн бұрын Өзге Тарапты жазбаша ескертіп, осы Шартты бұза алады.

8.4. Шартты мерзімінен бұрын бұзғанда Тараптар барлық азара есеп айырысуларды жоғарыда көрсетілген хабарламадағы бұзылу күніне дейін жүргізуге міндеттенеді.

8.5. Осы Шартты бұзу туралы келісім жазбаша түрде рәсімделуі және Тараптардың уәкілетті өкілдерімен қол қойылуы тиіс.

8.6. Осы Шарттың бір бөлігі заңмен көрсетілген тәртіпте анық емес деп танылса, бұл дерек Шартты түгелімен және/немесе оның бөліктерін жедел түрде анық емес деп тануға дәлел болмайды.

8.7. Шарт орыс және қазақ тілдерінде, бірдей заңды күші бар, екі данада құрылады. Тараптардың әрқайсына бір-бірден беріледі. Қазақ және орыс мәтінінің мазмұны сәйкес келмеген жағдайда, орыс тіліндегі нұсқа негізге алынады.

8.8. Шарт Қазынашылық органдарда тіркелген кезден бастап күшіне енеді, сонғысының көрсету акценті болып табылады (бюджеттік ұйымдар үшін).

8.9. Осы Шарттың талаптары осы Шарт жасалғанға дейінгі қатынастарға да қолданылады.

9. Шарттың қолданыс мерзімі

9.1. Осы Шарт 2023 ж. с « » жасалды және Шарттың жарамдылығы әр келген күнтізбелік жыл үшін автоматты түрде ұзартылады, егер Шарттың қолдану мерзімі аяқталғанын кейін тараптардың бірде біреуі Шартты, мерзімінің аяқталуына байланысты тоқтату туралы жазбаша түрде хабарлама жіберген болмаса.

9.2. Осы Шарт орыс және қазақ тілдеріндегі екі түпнұсқа данада жасалды, оның тең заңды күші бар. Тараптардың әрқайсысы үшін бір-бір данадан.

виде и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

8.3. Любая из Сторон может расторгнуть настоящий Договор, письменно уведомив другую Сторону за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения, кроме обстоятельств, указанных в **пункте 4.3.6.** настоящего Договора.

8.4. В случае досрочного расторжения Договора Стороны обязуются произвести все взаиморасчеты до указанной даты расторжения, заявленной в вышеуказанном уведомлении.

8.5. Соглашение о расторжении настоящего Договора должно быть оформлено в письменном виде и подписано уполномоченными представителями Сторон.

8.6. В случае, если одна из частей настоящего Договора будет установлена законодательством порядке признана недействительной, то данный факт не влечет автоматического признания недействительным всего Договора в целом и/или иных его частей.

8.7. Договор составлен на казахском и русском языках в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон. При разночтении русского и казахского текстов Договора предпочтение отдается русскому варианту Договора.

8.8. Настоящий Договор вступает в силу с момента его регистрации в органе Казначейства, что является акцентом указания последних (для бюджетной организации).

8.9. Условия настоящего Договора применимы к отношениям, возникшим до заключения настоящего Договора.

9. Срок действия Договора

9.1. Настоящий Договор заключен с « » 2023 г. и Договора автоматически продлевается на каждый последующий календарный год, если по окончании срока Договора, ни от одной из сторон не поступило письменного уведомления о намерении приостановить Договор, в связи с истечением срока его действия.

9.2. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах на русском и казахском языках, при этом все экземпляры имеют равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10. Тараптардың мекен-жайы, несәулеттік реквизиттері/ Адреса и банковские реквизиты Сторон

Тұтынушы:

ТОО «АИБ» Сервис

ИНН

040240004442

Мекенжай

С. Территориалдық қорғаныс және қорғаныс қоры

р/с

БСК

Кбс

тел.

8.404.433.94.44

Орындаушы

«Қоянды тазалық» ЖСК

Мекенжайы: Ақмола обл. Қоянды ауылы, А.Иманов көшесі 16 үй

Тел. 87758280789

БИН 851116451070

ЖИК КЗ КЗ11601А871000514141

Банк: АО "Народный Банк Казахстана"

БСК HSBKKZKX

Потребитель:

ТОО «АИБ» Сервис

ИНН

040240004442

Адрес

С. Территориалдық қорғаныс және қорғаныс қоры

р/с

БИК

Кбс

тел.

8.404.433.94.44

Исполнитель:

ИП «Қоянды тазалық» ЖСК

Адрес: Целиноград обл. Пос. Коянды, ул. А.Иманов 16 үй

Тел. 87758280789

БИН/ИНН 851116451070

ИИК КЗ11601А871000514141

Банк: АО "Народный Банк Казахстана"

БИК HSBKKZKX

Данаа Ж.

М.П.

М.О.

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификацией отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отходы уборки улиц 20 03 03	ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани)	В результате уборки территории	-	Песок, листва, пыль	Размещение временное на территории предприятия в контейнере	Средства индивидуальной защиты	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути	Хранить в специально отведенных местах на твердом покрытии	-

								следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификацией отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Смешанные коммунальные отходы 20 03 01	ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани)	При административно-хозяйственной деятельности	-	Вторичное сырье (бумага, картон, текстиль, металл, кожа и др.) - 25% от массы отходов; органическая часть, которую можно обезвредить —	Переработка на специализированном предприятии	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути	Обучение, инструктажи и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях;	-

					приблизительно 60-70% от массы отходов; стекло, камень и др. - 6-8%;			следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке.	Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификацией опасных отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики 17 01 07	ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани)	Исчерпание ресурсов качества изделия	-	Бой кирпича	Собирается и накапливается в контейнеры на территории	-	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути	Хранить в специально отведенных местах на твердом покрытии	-

								следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Свинцовые аккумуляторы 16 06 01*	ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани)	Исчерпание ресурса работы. Ремонт автотранспорта	Н6-одно или несколько веществ, обладающие острой	ПВХ (по полистиролу) концентрация – 35100 ПДКп, мг/кг – 0,1 ПДКв, мг/дм ³ -0,02 ПДКс.с. (ПДКм.р.) - 0,35 ПДКр.з. (ОБУВ),	По мере накопления передаются специализированному предприятию	Хранить в местах с ограниченным доступом, соблюдение техники безопасности при сборе и	Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением	Обучение, инструктажи и тренинг персонала по правилам техники безопасности,	Неразобранное оборудование и устройства

	р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4			токсич- ностью о воздейст- вию на организм 3 класса опасность ю при общей концентра ции $\geq 3\%$	мг/м³ – 10 LD50, мг/кг – 50000 LC50, мг/м³ – 50000 Lg(S)/ПДКв - 0,9 БПК5/ХПК – 0,53 Свинец концентрация – 708200 ПДКв, мг/дм³ -0,0003 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м³ – 0,05 LD50, мг/кг – 454 Lg(S)/ПДКв - 0,9 ПДКпп, мг/кг - 1 H₂SO₄ концентрация – 214000 ПДКв, мг/дм³ -0,02 ПДКс.с. (ПДКм.р.) - 0,1 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м³ – 1 LC50, мг/м³ – 700 ПДКпп, мг/кг - 160 Полипропилен концентрация – 42700 ПДКв, мг/дм³ – не точсич ПДКс.с. (ПДКм.р.) - 0,1 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м³ – 10 ПВХ (по полистиролу)- 3,51% Свинец Диоксид свинца (на Pb)Оксид свинца (на Pb)Сульфат свинца (на Pb) Свинцово-сурьмянистый - 70,82%		временном хранении в специальном помещении, использование индивидуальных средств защиты	отходов должны быть механизиро- ваны и герметизиро- ваны. Транспорти- ровку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключаящем возможность потери по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающи е удобства при перегрузке.	пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях; Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.	
--	--	--	--	--	---	--	---	---	---	--

					H ₂ SO ₄ 21,4% Полипропилен 4,27%					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификационным номером отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обработанные масляные фильтры 01 07*	ТОО «АІВІ Comrapu» (Аиби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский	Территория кирпичного завода ТОО «АІВІ Comrapu» (Аиби Компани)	Исчерпание ресурса работы. Ремонт автотранспорта	Н6-одно или несколько веществ, обладающие острой	ПВХ (по полистиролу) концентрация – 35100 ПДКп, мг/кг – 0,1 ПДКв, мг/дм ³ -0,02 ПДКс.с. (ПДКм.р.) - 0,35 ПДКр.з. (ОБУВ),	По мере накопления передаются специализированному предприятию	Хранить в местах с ограниченным доступом, соблюдение техники безопасности при сборе и	Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением	Обучение, инструктажи и тренинг персонала по правилам техники безопасности,	Неразобранное оборудование и устройства

	р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4			токсич- ностью о воздейст- вию на организм 3 класса опасность ю при общей концентра ции $\geq 3\%$	$\text{мг/м}^3 - 10$ $\text{LD50, мг/кг} - 50000$ $\text{LC50, мг/м}^3 - 50000$ $\text{Lg(S)/ПДКв} - 0,9$ $\text{БПК5/ХПК} - 0,53$ Свинец концентрация – 708200 $\text{ПДКв, мг/дм}^3 - 0,0003$ ПДКр.з. (ОБУВ), $\text{мг/м}^3 - 0,05$ $\text{LD50, мг/кг} - 454$ $\text{Lg(S)/ПДКв} - 0,9$ $\text{ПДКпп, мг/кг} - 1$ H_2SO_4 концентрация – 214000 $\text{ПДКв, мг/дм}^3 - 0,02$ ПДКс.с. $(\text{ПДКм.р.}) - 0,1$ ПДКр.з. (ОБУВ), $\text{мг/м}^3 - 1$ $\text{LC50, мг/м}^3 - 700$ $\text{ПДКпп, мг/кг} - 160$ Полипропилен концентрация – 42700 ПДКв, мг/дм^3 – не точич ПДКс.с. $(\text{ПДКм.р.}) - 0,1$ ПДКр.з. (ОБУВ), $\text{мг/м}^3 - 10$ ПВХ (по полистиролу)- $3,51\%$ Свинец Диоксид свинца (на Pb)Оксид свинца (на Pb)Сульфат свинца (на Pb) Свинцово-сурьмянистый - $70,82\%$		временном хранении в специальном помещении, использование индивидуальных средств защиты	отходов должны быть механизиро- ваны и герметизиро- ваны. Транспорти- ровку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключаящем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающи е удобства при перегрузке.	пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях; Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.	
--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--

					H ₂ SO ₄ 21,4% Полипропилен 4,27%					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отработанные шины 16 01 03	ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани)	Исчерпание ресурса работы. Ремонт автотранспорта.	-	Углеводородный материал синтетического происхождения (резина) – 93%; углеводородный материал синтетического происхождения (ткань кордовая) – 0,6%; железо (сталь) металлическое – 5,3%; песок (по SiO ₂) – 1.1%	Передаются на переработку специализированному предприятию	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключаясь	Обучение, инструктажи и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в	-

								возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечиваю щие удобства при перегрузке.	чрезвычайных ситуациях; Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил (а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классифика- тором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуаль- ный идентифика- ционный номер для физического лица и бизнес- идентифика- ционный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомен- дуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосто- рожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополни- тельная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением	ТОО «AIBI Companу» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградски	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Companу» (Айби Компани)	Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков	-	Текстиль концентрация – 82,0% Загрязняющее вещество концентрация – 11,2% ПДКв, мг/дм3 -	Передаются на утилизацию специализир- ованному предприяти- ю	Должны накапливаться в металлических контейнерах на удалении от других горючих материалов и источников	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность	Обучение, инструктажи и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и	-

упомянутых в 15 02 02 15 02 03	й р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4				0,01 - ПДКс.с. (ОБУВ.) - 0,07 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3 - 6,0 Вода концентрация - 6- 8% Латекс - концентрация 70% ПДКв. (ОДУ), мг/л - 9		возможного возгорания	потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке.	действиям в чрезвычайных ситуациях; Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования	
--------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--------------------------	--	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил (а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классифика- тором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуаль- ный идентифика- ционный номер для физического лица и бизнес- идентифика- ционный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомен- дуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополни- тельная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением	ТОО «AIBI Companу» (Аиби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградски	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Companу» (Аиби Компани)	Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков	-	Текстиль концентрация – 82,0% Загрязняющее вещество концентрация – 11,2% ПДКв, мг/дм3 -	Передаются на утилизацию специализир ованному предприяти ю	Должны накапливаться в металлических контейнерах на удалении от других горючих материалов и источников	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность	Обучение, инструктажи и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и	-

упомянутых в 15 02 02 15 02 03	й р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4				0,01 ПДКс.с. (ОБУВ.) - 0,07 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3 – 6,0 Вода концентрация – 6- 8% Латекс – концентрация 70% ПДКв. (ОДУ), мг/л – 9		возможного возгорания	потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке.	действиям в чрезвычайных ситуациях; Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования	
--------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--------------------------	--	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил (а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификацией опасных отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные	ТОО «AIBI Comrapu» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградск	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Comrapu» (Айби Компани)	В результате технического обслуживания автомобилей	Н6-	Масло – 78%, продукты разложения – 8%, вода – 4%, механические примеси – 3%, присадки – 1%, горючее - до 6%. Общие показатели: вязкость - 36-94 мм /с (при 50°C); кислотное число - 0.14-1.19	Передаются специализированному предприятию.	Хранение отходов должно осуществляться в специальных емкостях, установленных на площадке с	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность	Не требуется	Жидкие

масла 13 02 05*	ий р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4				мг КОН/г; смолы - 3.72- 5.98; зольность - 0.28- 0.60%; температура вспышки - 165-186°C		водонепроница емым покрытием, обеспеченной удобными подъездными путями. Не допускается переполнение емкостей для хранения.	потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке.		
--------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил (а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Огарки сварочных электродов 12 01 13	ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани)	В результате проведения сварочных работ	-	Железо, Fe концентрация - 970000 ПДКп, мг/кг - 33300 ПДКв, мг/дм ³ - 0,3 ПДКс.с. (ПДКм.р.) - 0,04 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м ³ - 6 ПДКпп, мг/кг - 50	Передача специализированному предприятию переработку	Временные хранение в закрытом металлическом контейнере	Все работы связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы и герметизированы. Транспортировку отходов следует производить в	Обучение, инструктажи и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных	-

					LD50, мг/кг - 6430 Lg(S)/ПДКв -0,9 Железо, Fe 97%			специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке.	ситуациях; Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.	
--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил (а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классифика-тором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль 10 01 01	ТОО «AIBI Company» (Аиби Компани) РК, Акмолинская обл., Целиноградский р-н, с. Софиевка, ул. Молодежная, д. 4	Территория кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Аиби Компани)	В результате сжигания топлива в печи для сушки изделий.	-	Кремний и его соединения, Концентрация Si мг/кг – 5000, Xi – 4, Zi – 5, ПДК рз (ОБУВ), мг/м3 – 4, ПДКсс (ОБУВ), мг/м3 – 0,05,	Размещение на полигонах	Средства индивидуальной защиты	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути	Хранить в специально отведенных местах на твердом покрытии	-

								следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Первый заместитель генерального
директора ТОО «Завод ВМП
Астана»

подпись

Джакиев А.С.

" _____ " _____ 20__ года
М.П.